



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada



Statistique Canada  
[www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca)



# Estimation de l'émigration au moyen de données administratives : défis actuels et perspectives d'avenir

Colloque 2016 de l'Association des démographes du Québec

**Julien Bérard-Chagnon**

**Division de la démographie**

**Statistique Canada**

Montréal, mardi le 10 mai 2016

# 1) L'émigration (ÉMI): un phénomène souvent oublié...

- De la « Grande saignée » à l'exode des cerveaux
- Jeunes adultes, immigrants récents, individus plus scolarisés, revenus plus élevés, cycles économiques
- 2,8 millions de Canadiens à l'étranger

## ...et difficile à mesurer

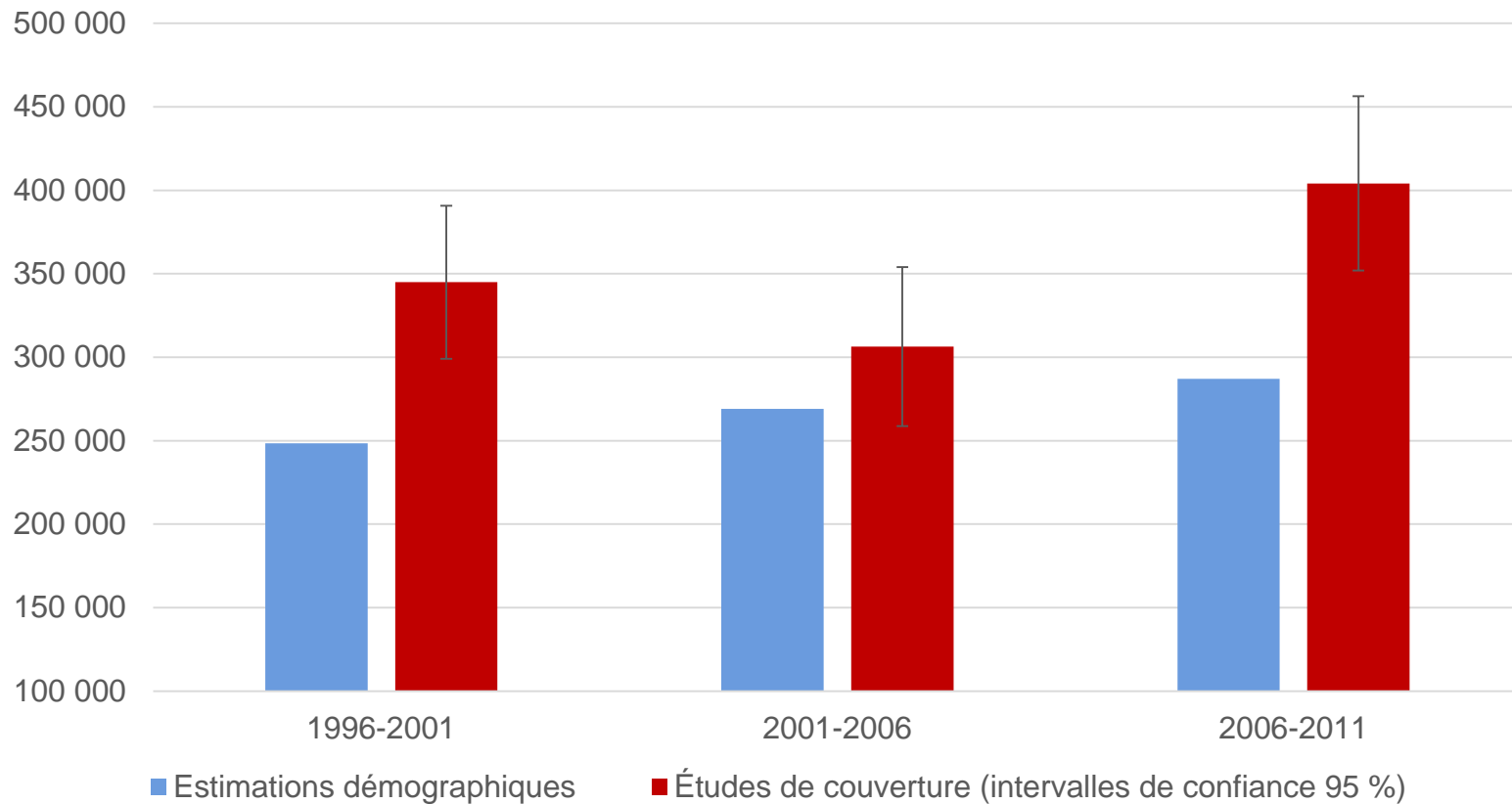
- Peu de sources de données appropriées
- Programme des estimations démographiques (PED) calcule les estimations officielles de l'émigration
  - **Émigration permanente**, émigration de retour, émigration temporaire

# Estimation de l'ÉMI au moyen de données administratives

- Prestation fiscale canadienne pour enfants (PFCE)
- *Department of Homeland Security* (É.-U.)
- Données fiscales T1FF
- Plusieurs facteurs d'ajustement
  - Couverture, délai, ...



# Le PED sous-estime systématiquement l'ÉMI



**Sources :** Statistique Canada, Estimations démographiques et Contre-vérification des dossiers.

## 2) Peu de sources de données appropriées

- Données d'enquêtes
  - Contre-vérification des dossiers (CVD)
    - Événement rare => échantillon limité, actualité
- Données censitaires
  - Méthode résiduelle
    - Actualité, ajustement du sous-dénombrement net
- Données internationales
  - Couverture, comparabilité, concepts
- Données administratives
  - **Données fiscales**
    - Concepts, couverture

# Sources différentes, concepts différents

## PED

Citoyens canadiens ou immigrants qui ont quitté le Canada pour s'établir **en permanence** dans un autre pays.

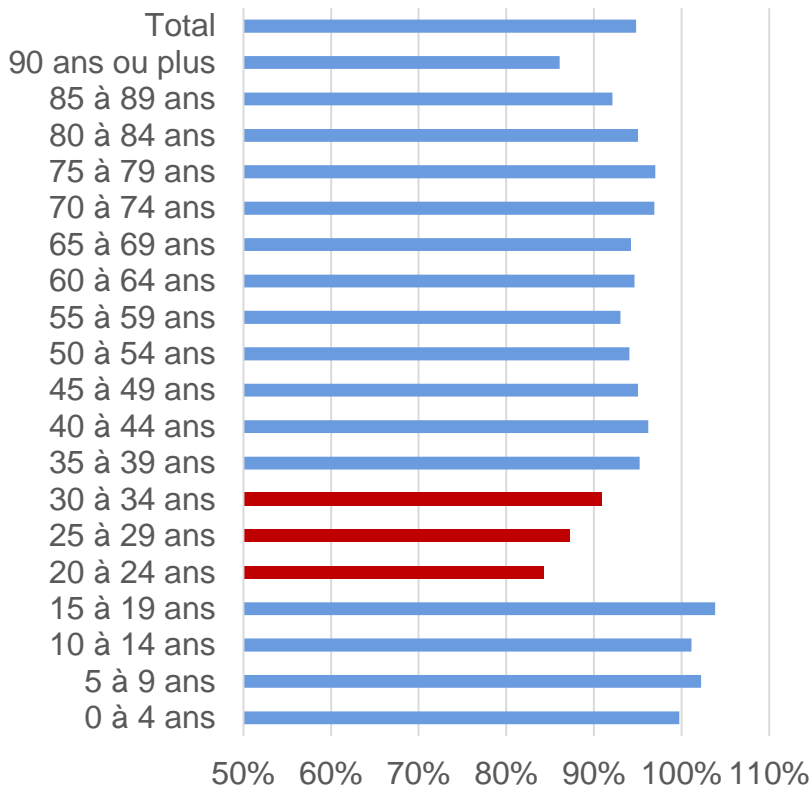
## Données fiscales

Quitter le Canada en coupant les liens de résidence.  
Liens importants et liens secondaires.

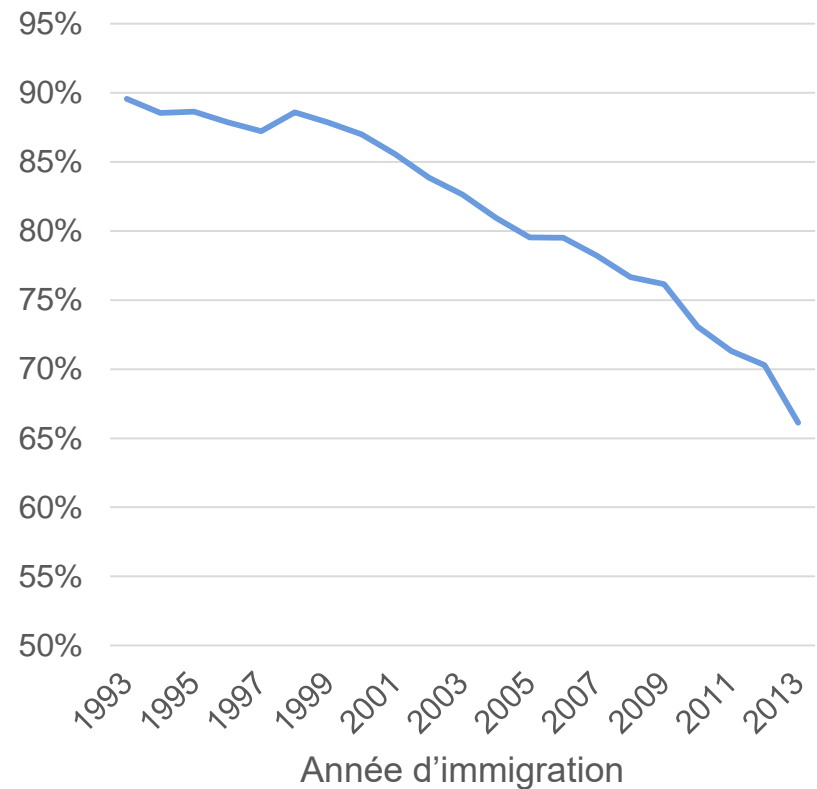


# Certains groupes susceptibles d'émigrer sont difficiles à trouver

## Jeunes adultes



## Immigrants récents



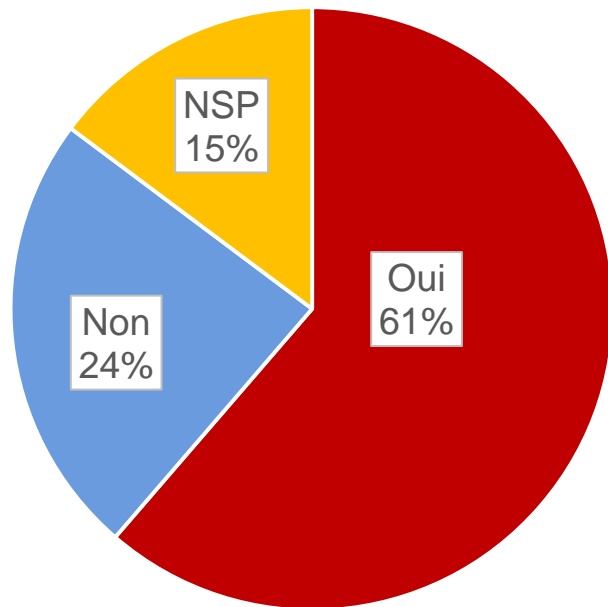
Sources : Fichier T1 sur la famille, 2010 et estimations démographiques.

Source : Base de données longitudinales sur les immigrants, 2013.



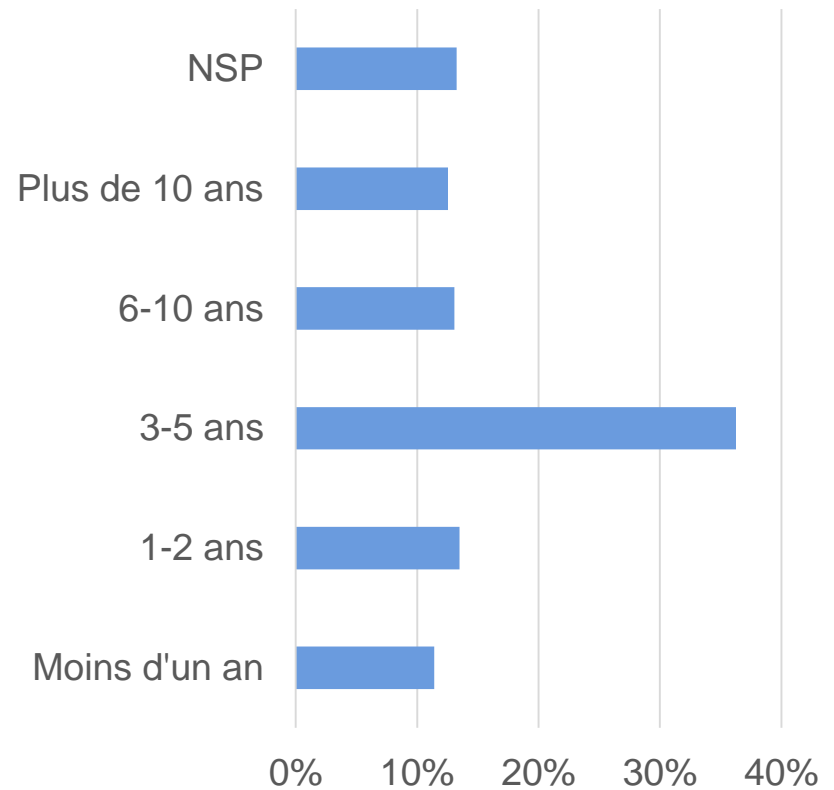
# Beaucoup d'émigrants reviennent au pays...

## Intention de retour



■ Oui ■ Non ■ NSP

## Période de retour prévue



Source : Boudarbat et Connolly (2013).

### **3) Vers une utilisation accrue des données fiscales**

- Périodicité annuelle
- Bonne couverture
- Déclaration directe de l'ÉMI dans certains cas
- Approche proposée en 3 grandes étapes



# 3a) Date d'émigration de la déclaration fiscale T1

Si vous êtes devenu résident du Canada ou avez cessé de l'être aux fins de l'impôt en 2015, indiquez :

votre date d'entrée  
 Mois    Jour  
   

ou

votre date de départ  
 Mois    Jour  
   

T1FF 2013	N
Déclarants	26 100
Dépendants	9 700
<b>Total</b>	<b>35 800</b>

Données préliminaires

Source : Fichier T1 sur la famille, 2013.

- Utilisation de sources auxiliaires (ex : PFCE)

## 3b) Adresses à l'étranger

Données  
préliminaires

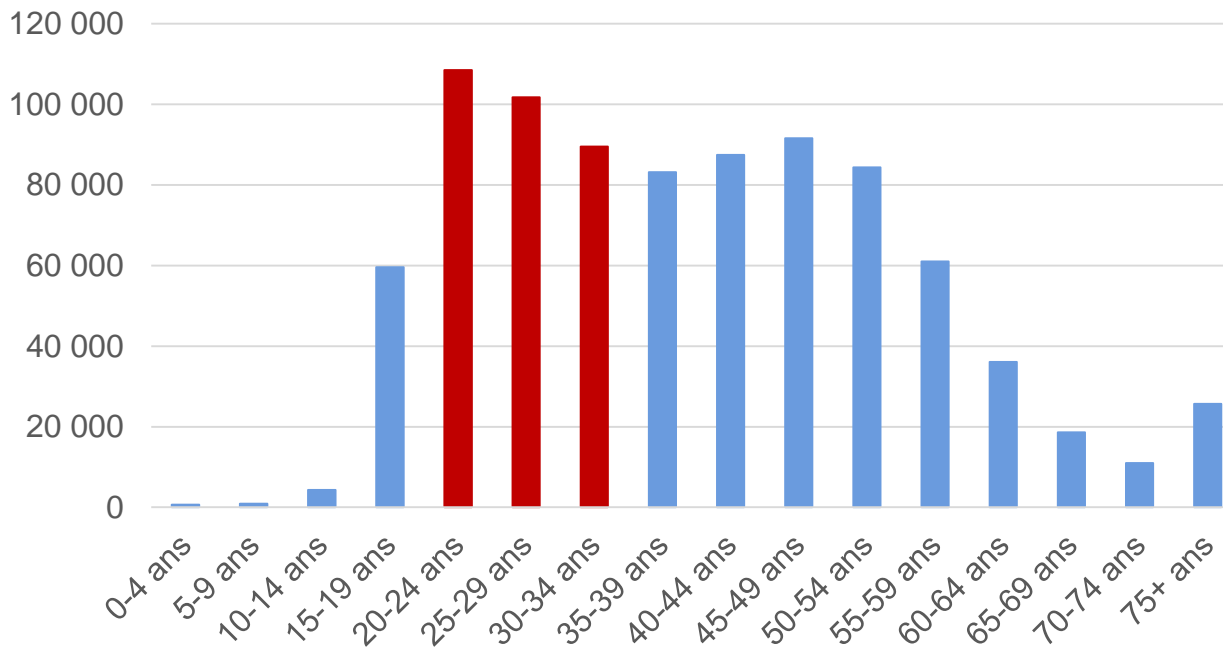
- Plusieurs adresses disponibles

	Date	Adresse	Total
Déclarants	26 100	13 700	39 800
Dépendants	9 700	<b>5 100</b>	14 800
<b>Total</b>	<b>35 800</b>	<b>18 800</b>	<b>54 600</b>

Source : Fichier maître T1 des personnes 2012 et 2013.

- Éviter les doublons adresses et dates!

# 3c) Cesser de remplir des déclarations fiscales



### Raisons possibles:

- Émigrants?
- Non déclarants?
- Déclarants retardataires?
- Décès non déclarés à l'impôt?

Source : Fichier maître T1 des personnes 2012 et 2013.

## ■ Modélisation statistique

- Information auxiliaire disponible (statut d'immigrant, T4, âge, ...)

# Conclusion

- ÉMI : phénomène difficile à mesurer
- Vers une utilisation accrue des données fiscales et des couplages
- Prise en compte des contraintes d'un environnement de production



Merci de votre attention !!! 😊

**Julien Bérard-Chagnon**

Démographe principal

Division de la démographie

Statistique Canada

[Julien.Berard-Chagnon@Canada.ca](mailto:Julien.Berard-Chagnon@Canada.ca)

**Guyline Dubreuil**

Méthodologiste principale

Division des méthodes d'enquêtes

auprès des ménages

Statistique Canada

[Guyline.Dubreuil@canada.ca](mailto:Guyline.Dubreuil@canada.ca)

**Héloïse Gauvin**

Méthodologiste

Division des méthodes d'enquêtes

auprès des ménages

Statistique Canada

[Heloise.Gauvin@canada.ca](mailto:Heloise.Gauvin@canada.ca)